This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problems Mailbox.

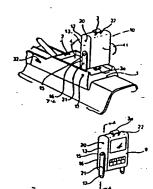
JP 484803739 A FES 1992

(54) CONSOLE BOX DOOR FOR AUTOMOBILE

(31) 4-63739 (A) (43) 282.1992 (19) JP (21) Appl. No. 2-175638 (22) 3.7.1990 (71) KANTO AUTO WORKS LTD (72) RYUJI YAMAGUCHI (51) Int. Cl'. B60R7/04,E05C21,00

PURPOSE: To improve visibility and operativeness from a rear seat with the back of a console box door main body fully utilized at a closed position by making the console box door main body in which a TV, etc., is built in reversible, and moreover making the said body reversible even in a condition where it is opened to a wertical position.

CONSTITUTION: In the console box door main body 10 closing the upper surface opening part 4 of a console box 1, the surface 11 is formed as an arm rest pad, and a TV set 9 is built in the bousing part of the back 12. The middle position of both the side parts of the door frame 13 of the door main body 10 is reversibly and pivotally supported with the tip part of an freely-oscillatory arm 16. An engaging hole 21 is formed on the middle part of the arm 16, and a slidable pin 20, provided on the side part middle position of the door main body 10 and outwardly energized with a spring, is made able to engaging the engaging hole 21. Locking nails 3 and 3a, engaging with a striker 2 provided in the upper front of the console box 1, are fitted to the front and rear surfaces of the door main body 10.



⑩日本四特許庁(JP)

① 特許出額公開

母公開特許公報(A)

平4-63739

@Int. Cl. 1

动则足号 庁内整理委号 ❷公開 平成4年(1992)2月28日

B 60 R 7/04 E 05 C 21/00

7149-3D 8006-2E

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全4頁)

❷発明の名称

自動車のコンソールポックスドア

②特 顧 平2-175638

❷出 顧 平2(1990)7月3日

砂発 明 者

神奈川県横須賀市田浦港町無番地 関東自動車工業株式会

往内

関東自動車工業株式会

神奈川県横須賀市田浦港町無番地

砂代 理 人 弁理士 福留 正抬

て表質に位置付けてきるように、 前記ドア本仏の

3. 発明の耳曲な説明

ールはてきるにしてもテープ、CDギの交換は行

本発明は、このような点に載みて、手自操作を

特別平4-63739 (2)

ることを引的とする。 (無数を解せてみためのよう)

本典明は、この目的を達成するために、反転にようドア本体の及某問題を開放位置で表情に位置 付けできるように、ドア本体の信仰中間位置を上 低質ロ底の信仰に向って必要されたアームにセン 少し、ドア本体が顕著より研想位置から重弦方向 の例故位置に位置付けされるように、アームの基 低を信仰における文点位置にセンクし、ドア本体 の裏板が手動機作を倒するを思の収納器として構 使されていることを発展としている。

(n =)

ドア本体は、別点位置において反応により裏面の収納者に協定的にもしくは高級的に収納された 手無線やを表する影響が実得に表れる。これにより、最終で表面の影響を維作でき、また見ること もできる。

ドア本体は、アームの総数により開創位置から 重要力向の減減位置に位置付けされる。さらに、 この状態で、例母に反応により裏面の収納器に収

付けずるように、同何のアーム16の中間部分には、新4型に示すように、係合穴21が形成をれると共に、ドア本件10の上下転からはほれを混られている。そして、係合穴21でン20が成入することによりロックされる。その大幅の大力に応って係合穴21からばね力に続して係取させることにより傷力のピン20で反転を投資にもロックされる。

新された製屋が長向さとなり、鉄度から敷屋を見ることができ、銀作もできる。 (変異句)

新1日~新6日は、本品明の一変集会によるコ ンソールボックスドアを兵士

また、反転によりドア本件10の裏部11又は 裏部12の果力をアーム16に鉛って裏側に位置

アーム16の長さは、ドア本は10の年分会にロック系3、3aを加大た長さよりも低かに長くの発定されており、その個像によりを下水は10を進行して、他の個像にように、横15を形成に入って、横15を形成に対して、他の個に示すように、横15を形成に入っての間に低減27が成入することにより、アーム16を無理状態でマックする。そして、細転成27の反対地をファイン・フス1の個面の切欠から側に回動させることにより、低級させるようになっている。

このように構成されたコンソールボックスドア の数件は、次の通りである。

断3 間に 京 す 達 本 枚 準 で 表 衝 1 1 1 2 計 当 て と し て 級 能 す る。 そ し て 、 ノ ブ 2 2 を 装 万 へ 引 い て ロ ァ ク を 解 能 し 、 ロ ッ ク 瓜 3 。 3 。 を 存 し て 興 償 の ピン 2 0 を 係 合 穴 2 1 か ら 係 配 さ せ て 反 仮 さ せ る と ・ T V 交 常 破 9 が 変 に 現 れ て 向 成 で 足 る こ と が

15間年4-63739 (3)

てきる。さらに、矢食で見たい場合には、アーム 16を乗収力向まで都由させて都転成ますでロッ クきせる。この状態で、矢食からTV叉を乗りを 立てて見ることができ、前作もできる。

角、ドア本件10の裏面12では、電路線、C Dセット、ラクカセ等の電子装置を超過むことも 考えられ、また収納部は特定の装置を展定的に取 付けるのでなく、オブション成はユーザの任意に より位置を選択的に放置可能な収納組品にしてお くこともできる。また、ドア本件10年間側を展 及び最終開放な際に収置付けても輸品としては、 アーム及びコンソールボックス関連はアーム及び ドア間の原準保合を利用した個単な構品にするこ とも考えられる。

は上、本発明のコンソールボックスドアによれば、反転可能にすることにより裏配も結婚位置で 抵用でき、しかも垂直位置に対象した状態でも反 低可能であることにより、後戌からの表質性及び り、 泉底及び後度から共開できるように値かなスペースを利用した電子仮差等の収納値が実現され

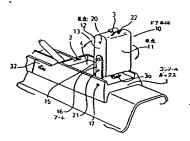
4. 25088225

第1日〜前6回は本央明の一支集例によるコンソールボックスドアを示すられて、第1回はドア 阿放牧馬の前載図、第2回はドア開放反転状態の 前載図、第3回はドアの開催状態を示す前載図、 第4回は第2回のA-A板新版図、第6回は第3 回の8-8板新図及び前6回は第4回のC矢収 以下AA

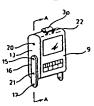
1 ーコンソールボックス、 9 ーテレビクミン気音板。 10 ードア本体。 16 ーアーム。

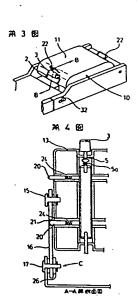
化理人 福 留 正 柏





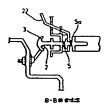
AA 2 58





15周平4-63739(4)

A 5 83



6 FB

